**UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE**

***"CAROL DAVILA" BUCURESTI***

***Facultatea Medicina***

***Departamentul 8 – Radiologie, Oncologie, Hematologie***

***Disciplina Oncologie***

***Institutul Oncologic Prof.Dr.Alex.Trestioreanu  Bucuresti***

**TEMATICA PENTRU CONCURS**

**Conferentiar pozitiile 5 si 7 din statul de functiuni**

**Oncologie**

1. **Cancerul. Definitia si importanta lui ca problema de sanatate publica**
2. **Epidemiologia cancerului**
3. **Etiologia cancerului:** Factori de risc ambientali (fizici, chimici, virali), Factori de risc comportamentali (fumat, alcool, alimentatie), Factori de risc constitutionali (hormonali, genetici, imunologici).
4. **Carcinogeneza**
5. **Clasificarea stadiala a neoplaziilor maligne**
6. **Markeri tumorali.** Elementele definitorii si caracteristicile ideale ale unui marker tumoral, Clasificarea markerilor tumorali, Rolul markerilor tumorali in diagnostic, in aprecierea stadiului evolutiv, in aprecierea prognosticului si in monitorizarea tratamentului.
7. **Factori de prognostic in cancer**
8. **Principii si metode de diagnostic in cancer**
9. **Sindroame paraneoplazice. Clasificare, diagnostic si tratament.**
10. **Rolul chirugiei in oncologie:**  in profilaxia cancerului, in diagnosticul cancerului, in tratamentul cancerului
11. **Principiile radioterapiei in oncologie**
12. **Bazele teoretice ale chimioterapiei cancerului**
13. **Principiile tratamentului hormonal in oncologie**
14. **Imunologia cancerului si principii de imunoterapie**
15. **Urgentele in oncologie**
16. **Durerea in cancer**
17. **Tratamentele paleative si suportive in cancer**
18. **Principiile si metologia trialurilor clinice. Etica cercetarii clinice**
19. **Principii de screening. Prevenirea si depistarea precoce a cancerului si educatia sanitara a populatiei.**
20. **Leziunile precursoare ale malignitatii. Definitie, clasificare, diagnostic, tratament**
21. **Cancerul pielii** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
22. **Melanomul malign** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
23. **Tumorile sistemului nervos** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
24. **Cancerul bronhopulmonar** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
25. **Cancerele sferei ORL (orofaringe, rinofaringe, hipofaringe, laringe)** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
26. **Cancerul esofagului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
27. **Cancerul stomacului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
28. **Cancerul colo-rectal** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
29. **Cancerul ficatului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
30. **Cancerul pancreasului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
31. **Cancerul glandei mamare** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
32. **Cancerul colului uterin** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
33. **Cancerul corpului uterin** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
34. **Cancerul ovarului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
35. **Cancerul testicular** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
36. **Cancerul prostatei** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
37. **Cancerul rinichiului** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
38. **Cancerul vezicii urinare** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
39. **Cancerul tiroidian** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
40. **Tumora carcinoida si tumorile neuroendocrine** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
41. **Sarcoamele de parti moi** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
42. **Tumorile osoase** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).
43. **Determinarile secundare cu punct de plecare neprecizat** (epidemiologie, istorie naturala, clasificare TNM si histopatologica, simptomatologie, diagnostic, evolutie, indicatie terapeutica, principalele asocieri de chimioterapie).

**UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE**

***"CAROL DAVILA" BUCURESTI***

***Facultatea Medicina***

***Departamentul 8 – Radiologie, Oncologie, Hematologie***

***Disciplina Oncologie***

***Institutul Oncologic Prof.Dr.Alex.Trestioreanu  Bucuresti***

**Bibliografia concurs**

**Conferentiar pozitiile 5 si 7 din statul de functiuni**

1. Abeloff's Clinical Oncology (5th Edition, 2014)
2. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology (Cancer Principles and Practice of Oncology) 10th edition, 2015
3. The Chemotherapy Source Book (5th Edition, 2012)
4. The Bethesda Handbook of Clinical Oncology 4th edition
5. Manual Of Clinical Oncology (Casciato, 6th Edition, 2009)